Luminasol®
SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

# Plantas Eléctricas Solares Luminasol®

## Catálogo de productos

www.luminasol.com.mx

Generando cultura energética

luminasol®
SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

**Aplicaciones:**

- Casas de Campo
- Proyectos Ecoturísticos
- Albergues
- Escuelas Rurales
- Caserío disperso
- Zonas alejadas de la red eléctrica

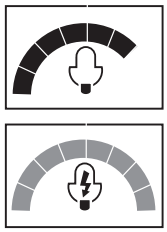
**Beneficios:**

- La Solución Ideal para suplir energía eléctrica en zonas alejadas de la red.
- Las Plantas Eléctricas Solares vienen en paquetes cerrados de fácil transportación, manejo e instalación.
- Son equipos amigables con el medio ambiente, ya que generan energía por medio de la luz solar.
- Operación 100% silenciosa
- Son unidades modulares de pequeña potencia con posibilidad de crecerlas.
- Fácil integración por medio de diferentes tipos de estructuras, minimizando impacto visual
- No existen partes móviles, por lo que no hay procesos de desgaste, por lo que cuentan con larga vida útil (hasta 25 años).
- No requieren mantenimiento

Luminasol
SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

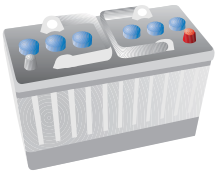
# Principio de funcionamiento

**Módulo Solar Fotovoltaico**
Produce electricidad con la luz solar



**Regulador de carga solar**

Es el controlador del sistema e indica:
- El estado de la batería
- El modo de operación



**Batería de aplicación solar**
Almacena electricidad para la noche o días nublados

**Convertidor de voltaje**
Necesario para aparatos de voltaje CD distinto, p. ej. un radio

**Inversor CD/CA**
Necesario para aparatos de CA, p. ej. una licuadora

**Aparatos de CD**
Seleccione el adaptador adecuado.
Aplique el voltaje necesario al convertidor de voltaje
Pila de 4 x 1.5 V = 6 V

**Lámparas CD**

**Aparatos de CA**
Primero encienda el inversor.
Recuerde apagarlo al finalizar

Luminasol SISTEMAS FOTOVOLTAICOS | Generando cultura energética

# Catálogo de Plantas Eléctricas Solares Luminasol®

**CÓDIGO: PES-1**
**Planta Eléctrica Solar con Módulo de 60 Watts, Lámparas de 11 Watts.**

| Cantidad | Unidad | Descripción |
|---|---|---|
| 1 | Pieza | Módulo solar de 60 Watts, de silicio cristalino Luminasol® |
| 1 | Juego | Soporte escuadra de aluminio para módulo solar. |
| 1 | Pieza | Batería de aplicación solar ciclado profundo, libre de mantenimiento de 115 A-H con accesorios. |
| 1 | Pieza | Gabinete plástico para batería sellada. |
| 1 | Pieza | Controlador de carga, 10 Amperes, 12/24 V. |
| 4 | Pieza | Lámparas fluorescentes compactas, 11 Watts, 12 Vcd. |
| 1 | Pieza | Convertidor CD/CD de 1.5 A, multivoltaje. |
| 10 | Metros | Cable uso rudo calibre 2 x 12 AWG. |
| 40 | Metros | Cable duplex SPT calibre 2 x 14 AWG. |
| 1 | Juego | Accesorios para lámparas (sockets + apagadores + grapas). |
| 1 | Juego | Accesorios para instalación. |
| 1 | Pieza | Manual de instalación. |
| 1 | Pieza | Manual del usuario. |

**Servicios diarios que proporciona esta planta:**

**Foco de 11 Watts: 4 horas de uso por día de cada foco.**

**T.V. de 12", 12 Watts, 12 Vcd: 2 horas de uso por día.**

**Radio de 6 Watts, 12 Vcd: 3 horas de uso por día.**

Allende No. 86, Col. La Calerilla
Tlaquepaque, Jal., México
C.P. 45602
T. (+52) (33) 3044-0431
www.luminasol.com.mx

Luminasol® SISTEMAS FOTOVOLTAICOS | Generando cultura energética

# Catálogo de Plantas Eléctricas Solares Luminasol®

**CÓDIGO: PES-2**

**Planta Eléctrica Solar con Módulo de 60 Watts, Lámparas de 11 Watts e Inversor de 400 Watts.**

| Cantidad | Unidad | Descripción |
|---|---|---|
| 1 | Pieza | Módulo solar de 60 Watts, de silicio cristalino Luminasol® |
| 1 | Juego | Soporte escuadra de aluminio para módulo solar. |
| 1 | Pieza | Batería de aplicación solar ciclado profundo, libre de mantenimiento de 115 A-H con accesorios. |
| 1 | Pieza. | Gabinete plástico para batería sellada. |
| 1 | Pieza | Controlador de carga, 10 Amperes, 12/24 V. |
| 1 | Pieza | Inversor de 400 Watts, 12 Vcd – 120 Vca. |
| 4 | Pieza | Lámparas fluorescentes compactas, 11 Watts, 12 Vcd. |
| 1 | Pieza | Convertidor CD/CD de 1.5 A, multivoltaje. |
| 10 | Metros | Cable uso rudo calibre 2 x 12 AWG. |
| 40 | Metros | Cable duplex SPT calibre 2 x 14 AWG. |
| 1 | Juego | Accesorios para lámparas (sockets + apagadores + grapas). |
| 1 | Juego | Accesorios para instalación. |
| 1 | Pieza | Manual de instalación. |
| 1 | Pieza | Manual del usuario. |

**Servicios diarios que proporciona esta planta:**

**Foco de 11 Watts: 4 horas de uso por día de cada foco.**

**T.V. de 12”, 12 Watts, 12 Vcd: 2 horas de uso por día.**

**Radio de 6 Watts, 12 Vcd: 2 horas de uso por día.**

**Licuadora de 500 Watts, 120 Vca: 1 minuto de uso por día.**

**Teléfono móvil, recarga diaria.**

Allende No. 86, Col. La Calerilla
Tlaquepaque, Jal., México
C.P. 45602
T. (+52) (33) 3044-0431
www.luminasol.com.mx

Luminasol SISTEMAS FOTOVOLTAICOS | Generando cultura energética

# Catálogo de Plantas Eléctricas Solares Luminasol®

## CÓDIGO: PES-3

**Planta Eléctrica Solar con Módulo de 90 Watts, Lámparas de 15 Watts.**

| Cantidad | Unidad | Descripción |
|---|---|---|
| 1 | Pieza | Módulo solar de 90 Watts, de silicio cristalino Luminasol® |
| 1 | Juego | Soporte escuadra de aluminio para módulo solar. |
| 1 | Pieza | Batería de aplicación solar ciclado profundo, libre de mantenimiento de 115 A-H con accesorios. |
| 1 | Pieza | Gabinete plástico para batería sellada. |
| 1 | Pieza | Controlador de carga, 10 Amperes, 12/24 V. |
| 4 | Pieza | Lámparas fluorescentes compactas, 15 Watts, 12 Vcd. |
| 1 | Pieza | Convertidor CD/CD de 1.5 A, multivoltaje. |
| 10 | Metros | Cable uso rudo calibre 2 x 12 AWG. |
| 40 | Metros | Cable duplex SPT calibre 2 x 14 AWG. |
| 1 | Juego | Accesorios para lámparas (sockets + apagadores + grapas). |
| 1 | Juego | Accesorios para instalación. |
| 1 | Pieza | Manual de instalación. |
| 1 | Pieza | Manual del usuario. |

**Servicios diarios que proporciona esta planta:**

**Foco de 15 Watts: 4 horas de uso por día de cada foco.**

**T.V. de 12”, 12 Watts, 12 Vcd: 4 horas de uso por día.**

**Radio de 6 Watts, 12 Vcd: 6 horas de uso por día.**

Allende No. 86, Col. La Calerilla
Tlaquepaque, Jal., México
C.P. 45602
T. (+52) (33) 3044-0431
www.luminasol.com.mx

Luminasol® SISTEMAS FOTOVOLTAICOS | Generando cultura energética

# Catálogo de Plantas Eléctricas Solares Luminasol®

**CÓDIGO: PES-4**

**Planta Eléctrica Solar con Módulo de 90 Watts, Lámparas de 15 Watts e Inversor de 600 Watts.**

| Cantidad | Unidad | Descripción |
|---|---|---|
| 1 | Pieza | Módulo solar de 90 Watts, de silicio cristalino Luminasol® |
| 1 | Juego | Soporte escuadra de aluminio para módulo solar. |
| 1 | Pieza | Batería de aplicación solar ciclado profundo, libre de mantenimiento de 115 A-H con accesorios. |
| 1 | Pieza | Gabinete plástico para batería sellada. |
| 1 | Pieza | Controlador de carga, 10 Amperes, 12/24 V. |
| 1 | Pieza | Inversor de 600 Watts, 12 Vcd – 120 Vca. |
| 4 | Pieza | Lámparas fluorescentes compactas, 15 Watts, 12 Vcd. |
| 1 | Pieza | Convertidor CD/CD de 1.5 A, multivoltaje. |
| 10 | Metros | Cable uso rudo calibre 2 x 12 AWG. |
| 40 | Metros | Cable duplex SPT calibre 2 x 14 AWG. |
| 1 | Juego | Accesorios para lámparas (sockets + apagadores + grapas). |
| 1 | Juego | Accesorios para instalación. |
| 1 | Pieza | Manual de instalación. |
| 1 | Pieza | Manual del usuario. |

**Servicios diarios que proporciona esta planta:**

**Foco de 15 Watts: 3 horas de uso por día de cada foco.**

**T.V. de 17”, 50 Watts, 120 Vca: 2 horas de uso por día.**

**Radio de 6 Watts, 12 Vcd: 2 horas de uso por día.**

**Licuadora de 500 Watts, 120 Vca: 2 minutos de uso por día.**

**Teléfono móvil, recarga diaria.**

Allende No. 86, Col. La Calerilla
Tlaquepaque, Jal., México
C.P. 45602
T. (+52) (33) 3044-0431
www.luminasol.com.mx

Luminasol® SISTEMAS FOTOVOLTAICOS | Generando cultura energética

# Catálogo de Plantas Eléctricas Solares Luminasol®

## CÓDIGO: PES-5

**Planta Eléctrica Solar con 1 Módulo de 130 Watts, Lámparas de 15 Watts.**

| Cantidad | Unidad | Descripción |
|---|---|---|
| 1 | Pieza | Módulo solar de 130 Watts, de silicio cristalino Luminasol® |
| 1 | Juego | Soporte escuadra de aluminio para módulo solar. |
| 2 | Pieza | Batería de aplicación solar ciclado profundo, libre de mantenimiento de 115 A-H con accesorios. |
| 2 | Pieza | Gabinete plástico para batería sellada. |
| 1 | Pieza | Controlador de carga, 10 Amperes,12/24 V. |
| 5 | Pieza | Lámparas fluorescentes compactas, 15 Watts, 12 Vcd. |
| 1 | Pieza | Convertidor CD/CD de 1.5 A, multivoltaje. |
| 10 | Metros | Cable uso rudo calibre 2 x 12 AWG. |
| 50 | Metros | Cable duplex SPT calibre 2 x 14 AWG. |
| 1 | Juego | Accesorios para lámparas (sockets + apagadores + grapas). |
| 1 | Juego | Accesorios para instalación. |
| 1 | Pieza | Manual de instalación. |
| 1 | Pieza | Manual del usuario. |

**Servicios diarios que proporciona esta planta:**

**Foco de 15 Watts: 5 horas de uso por día de cada foco.**

**T.V. de 12", 12 Watts, 12 Vcd: 5 horas de uso por día.**

**Radio de 6 Watts, 12 Vcd: 5 horas de uso por día.**

Allende No. 86, Col. La Calerilla
Tlaquepaque, Jal., México
C.P. 45602
T. (+52) (33) 3044-0431
www.luminasol.com.mx

Luminasol SISTEMAS FOTOVOLTAICOS | Generando cultura energética

# Catálogo de Plantas Eléctricas Solares Luminasol®

**CÓDIGO: PES-6**

**Planta Eléctrica Solar con 1 Módulo de 130 Watts, Lámparas de 15 Watts e Inversor de 600 W.**

| Cantidad | Unidad | Descripción |
|---|---|---|
| 1 | Pieza | Módulo solar de 130 Watts, de silicio cristalino Luminasol® |
| 1 | Juego | Soporte escuadra de aluminio para módulo solar. |
| 2 | Pieza | Batería de aplicación solar ciclado profundo, libre de mantenimiento de 115 A-H con accesorios. |
| 2 | Pieza | Gabinete plástico para batería sellada. |
| 1 | Pieza | Controlador de carga, 10 Amperes, 12/24 V. |
| 1 | Pieza | Inversor de 600 Watts, 12 Vcd – 120 Vca. |
| 5 | Pieza | Lámparas fluorescentes compactas, 15 Watts, 12 Vcd. |
| 1 | Pieza | Convertidor CD/CD de 1.5 A, multivoltaje. |
| 10 | Metros | Cable uso rudo calibre 2 x 12 AWG. |
| 50 | Metros | Cable duplex SPT calibre 2 x 14 AWG. |
| 1 | Juego | Accesorios para lámparas (sockets + apagadores + grapas). |
| 1 | Juego | Accesorios para instalación. |
| 1 | Pieza | Manual de instalación. |
| 1 | Pieza | Manual del usuario. |

**Servicios diarios que proporciona esta planta:**

**Foco de 15 Watts: 2 horas de uso por día de cada foco.**

**T.V. de 17", 50 Watts, 120 Vca: 3 horas de uso por día.**

**Radio de 40 Watts, 12 Vcd: 2 horas de uso por día.**

**Licuadora de 500 Watts, 120 Vca: 4 minutos de uso por día.**

**Teléfono móvil, recarga diaria.**

Allende No. 86, Col. La Calerilla
Tlaquepaque, Jal., México
C.P. 45602
T. (+52) (33) 3044-0431
www.luminasol.com.mx

Luminasol SISTEMAS FOTOVOLTAICOS | Generando cultura energética

# Catálogo de Plantas Eléctricas Solares Luminasol®

**CÓDIGO: PES-7**
**Planta Eléctrica Solar con 2 Módulos de 90 Watts, Lámparas de 15 Watts e Inversor de 600 W.**

| Cantidad | Unidad | Descripción |
|---|---|---|
| 2 | Pieza | Módulo solar de 90 Watts, de silicio cristalino Luminasol® |
| 2 | Juego | Soporte escuadra de aluminio para módulo solar. |
| 2 | Pieza | Batería de aplicación solar ciclado profundo, libre de mantenimiento de 115 A-H con accesorios. |
| 2 | Pieza | Gabinete plástico para batería sellada. |
| 1 | Pieza | Controlador de carga, 10 Amperes, 12/24 V. |
| 1 | Pieza | Inversor de 600 Watts, 12 Vcd – 120 Vca. |
| 5 | Pieza | Lámpara fluorescente compacta, 15 Watts, 12 Vcd. |
| 1 | Pieza | Convertidor CD/CD de 1.5 A, multivoltaje. |
| 12 | Metros | Cable uso rudo calibre 2 x 12 AWG. |
| 50 | Metros | Cable duplex SPT calibre 2 x 14 AWG. |
| 1 | Juego | Accesorios para lámparas (sockets + apagadores + grapas). |
| 1 | Juego | Accesorios para instalación. |
| 1 | Pieza | Manual de instalación. |
| 1 | Pieza | Manual del usuario. |

**Servicios diarios que proporciona esta planta:**

**Foco de 15 Watts: 2.5 horas de uso por día de cada foco.**

**T.V. de 17”, 50 Watts, 120 Vca: 4 horas de uso por día.**

**DVD de 25 Watts, 120 Vca: 2 horas de uso por día.**

**Radiograbadora de 40 Watts, 120 Vca: 3 horas de uso por día.**

**Licuadora de 500 Watts, 120 Vca: 2 minutos de uso por día.**

**Teléfono móvil, recarga diaria.**

Allende No. 86, Col. La Calerilla
Tlaquepaque, Jal., México
C.P. 45602
T. (+52) (33) 3044-0431
www.luminasol.com.mx

Luminasol® SISTEMAS FOTOVOLTAICOS | Generando cultura energética

# Catálogo de Plantas Eléctricas Solares Luminasol®

**CÓDIGO: PES-8**
**Planta Eléctrica Solar con 2 Módulos de 130 Watts, Lámparas de 15 Watts e Inversor de 600 Watts.**

| Cantidad | Unidad | Descripción |
|---|---|---|
| 2 | Pieza | Módulo solar de 130 Watts, de silicio cristalino Luminasol® |
| 2 | Juego | Soporte escuadra para módulo solar. |
| 4 | Pieza | Batería de aplicación solar ciclado profundo, libre de mantenimiento de 115 A-H con accesorios. |
| 4 | Pieza | Gabinete plástico para batería sellada. |
| 1 | Pieza | Controlador de carga, 20 Amperes, 12/24 V. |
| 1 | Pieza | Inversor de 600 Watts, 12 Vcd – 120 Vca. |
| 1 | Pieza | Convertidor CD/CD de 1.5 A, multivoltaje. |
| 5 | Pieza. | Lámpara fluorescente compacta, 15 Watts, 12 Vcd. |
| 12 | Metros | Cable uso rudo calibre 2 x 12 AWG. |
| 50 | Metros | Cable duplex SPT calibre 2 x 14 AWG. |
| 1 | Juego | Accesorios para lámparas (sockets + apagadores + grapas). |
| 1 | Juego | Accesorios para instalación. |
| 1 | Pieza | Manual de instalación. |
| 1 | Pieza | Manual del usuario. |

**Servicios diarios que proporciona esta planta:**

**Foco de 15 Watts: 3 horas de uso por día de cada foco.**

**T.V. de 21", 80 Watts, 120 Vca + DVD de 25 Watts, 120 Vca: 2 horas de uso por día.**

**Estéreo musical de 75 Watts, 120 Vca: 3 horas de uso por día.**

**Microondas 1,200 Watts, 120 Vca: 7 minutos de uso por día.**

**Licuadora de 500 Watts, 120 Vca: 3 minutos de uso por día.**

**Teléfono móvil, recarga diaria.**

Allende No. 86, Col. La Calerilla
Tlaquepaque, Jal., México
C.P. 45602
T. (+52) (33) 3044-0431
www.luminasol.com.mx

Luminasol® SISTEMAS FOTOVOLTAICOS | Generando cultura energética

# Catálogo de Plantas Eléctricas Solares Luminasol®

**CÓDIGO: PES-9**
**Planta Eléctrica Solar con 2 Módulos de 230 Watts e Inversor-cargador de 3,600 Watts.**

| Cantidad | Unidad | Descripción |
|---|---|---|
| 2 | Pieza | Módulo solar de 230 Watts, de silicio cristalino Luminasol® |
| 1 | Pieza | Bastidor de aluminio para 2 módulos solares de 230 Watts. |
| 8 | Pieza | Batería de aplicación solar ciclado profundo, libre de mantenimiento de 115 A-H con accesorios. |
| 1 | Pieza | Estante abierto de metal para 8 baterías. |
| 1 | Pieza | Controlador de carga, MPPT 30 Amperes, 100 V. |
| 1 | Pieza | Inversor-cargador de 3,600 Watts, 24 Vcd. |
| 6 | Metros | Cable calibre 4 AWG |
| 15 | Metros | Cable calibre 1/0 AWG |
| 20 | Metros | Cable uso rudo 2 x 8 AWG |
| 1 | Juego | Accesorios para instalación. |
| 1 | Pieza | Manual de instalación. |
| 1 | Pieza | Manual del usuario. |

**Servicios diarios que proporciona esta planta:**

**Foco de 15 Watts: 3 horas de uso por día de cada foco.**

**T.V. LCD o Plasma de 32", 160 Watts, 120 Vca + DVD de 25 Watts, 120 Vca: 2 horas de uso por día.**

**Estéreo musical de 75 Watts, 120 Vca: 4 horas de uso por día.**

**Licuadora de 500 Watts, 120 Vca: 5 minutos de uso por día.**

**Microondas 1,200 Watts, 120 Vca: 10 minutos de uso por día.**

**Teléfono móvil, recarga diaria.**

Allende No. 86, Col. La Calerilla
Tlaquepaque, Jal., México
C.P. 45602
T. (+52) (33) 3044-0431
www.luminasol.com.mx

# Catálogo de Plantas Eléctricas Solares Luminasol®

**Laptop de 15.6”, 75 Watts, 120 Vca: 3 horas de uso por día.**

**Ventilador de pedestal de 70 Watts, 120 Vca: 2 horas de uso por día.**

Allende No. 86, Col. La Calerilla
Tlaquepaque, Jal., México
C.P. 45602
T. (+52) (33) 3044-0431
www.luminasol.com.mx

Luminasol® SISTEMAS FOTOVOLTAICOS | Generando cultura energética

# Catálogo de Plantas Eléctricas Solares Luminasol®

**CÓDIGO: PES-10**
**Planta Eléctrica Solar con 4 Módulos de 230 Watts, 2 Inversor-cargador de 3,600 Watts.**

| Cantidad | Unidad | Descripción |
|---|---|---|
| 4 | Pieza | Módulo solar de 230 Watts, de silicio cristalino Luminasol® |
| 2 | Pieza | Bastidor de aluminio para 2 módulos solares de 230 Watts. |
| 4 | Pieza | Batería de aplicación solar, ciclado profundo Surrette® modelo S600. |
| 1 | Pieza | Estante abierto de metal para 4 baterías. |
| 1 | Pieza | Controlador de carga, MPPT 30 Amperes, 100 V. |
| 2 | Pieza | Inversor-cargador de 3,600 Watts, 24 Vcd. |
| 6 | Metros | Cable calibre 4 AWG |
| 10 | Metros | Cable calibre 1/0 AWG |
| 20 | Metros | Cable uso rudo 2 x 8 AWG |
| 1 | Juego | Accesorios para instalación. |
| 1 | Pieza | Manual de instalación. |
| 1 | Pieza | Manual del usuario. |

**Servicios diarios que proporciona esta planta:**

**Foco de 15 Watts: 4 horas de uso por día de cada foco.**

**T.V. LCD o Plasma de 32", 160 Watts, 120 Vca + DVD de 25 Watts, 120 Vca: 2 horas de uso por día.**

**Estéreo musical de 75 Watts, 120 Vca: 4 horas de uso por día.**

**Licuadora de 500 Watts, 120 Vca: 3 minutos de uso por día.**

**Microondas 1,200 Watts, 120 Vca: 10 minutos de uso por día.**

**Teléfono móvil, recarga diaria.**

Allende No. 86, Col. La Calerilla
Tlaquepaque, Jal., México
C.P. 45602
T. (+52) (33) 3044-0431
www.luminasol.com.mx

Luminasol SISTEMAS FOTOVOLTAICOS | Generando cultura energética

# Catálogo de Plantas Eléctricas Solares Luminasol®

**Laptop de 15.6”, 75 Watts, 120 Vca: 5 horas de uso por día.**

**Ventilador de pedestal de 70 Watts, 120 Vca: 4 horas de uso por día.**

**Refrigerador de 14 a 16 ft³, 120 Vca: Uso continuo todo el día.**

***Configuramos sus paquetes de acuerdo a sus necesidades, favor de consultar volúmenes mínimos.***

Allende No. 86, Col. La Calerilla
Tlaquepaque, Jal., México
C.P. 45602
T. (+52) (33) 3044-0431
www.luminasol.com.mx